

KONTROLLERADE OCH SÄKRA INOMHUSMILJÖER
GENOM LUFTRENING MED ÖVERTRYCK.

Njord Safe-Room™

Luftrening med övertryck är ett effektivt sätt att skapa rena miljöer i specifika utrymmen och används ofta där det är avgörande att skydda både människor och känsliga material från luftburna föroreningar, till exempel inom elektronik- och läkemedelsindustrin samt vissa lager- och produktionsmiljöer.

Njord Safe-Room™ används för att skapa en helt skyddad och kontrollerad inomhusmiljö, som särskilt kan behövas i renrum, operationssalar, sterila produktionsmiljöer och vid känsliga processer som elektroniktillverkning och liknande. Genom att tillföra ren luft till ett utrymme skapas ett litet övertryck (ett högre lufttryck än omgivande miljö). Övertrycket förhindrar att förorenad luft tränger in i utrymmet eftersom luft naturligt flödar från områden med högre tryck till lägre tryck.

Genom att ren luft kontinuerligt tillförs bibehålls övertrycket i rummet och luften kommer att strömma ut genom eventuella små öppningar, som dörrspringor eller ventilationsventiler.

Detta utflöde säkerställer att kontaminering från omgivningen inte kan tränga in i rummet, utan snarare att ren luft strömmar ut. En kontrollerad ventilation skapas.


I övertryckssystem placeras luftrenaren vanligen utanför det kontrollerade rummet eller i en separat teknisk zon och ansluter till rummet via kanaler. Den rena luften som blåses in har filtrerats i högeffektiva partikelfilter där damm, pollen, bakterier, virus och även gaser har avlägsnats. Luftrenaren kan monteras i tak, på vägg eller placeras golvet vilket gör installationen mycket flexibel och kan effektivt anpassas efter alla typer av förutsättningar och specifika behov.

Fördelar:

- Flexibla integrationsmöjligheter av luftrenare och kanaler.
- Helt fristående system utan koppling till befintlig ventilation.
- Filtertyper och filterkombinationer anpassas efter kundens specifika behov.
- Kompatibel med alla Njord luftrenare.

Egenskaper:

- Skapar rena och säkra utrymmen genom luftrening med övertryck.
- Möjliggör en helt skyddad och kontrollerad miljö, som renrum och andra känsliga utrymmen.
- Säkerställer att känsliga material, produkter och processer skyddas från luftburna föroreningar.
- Ren luft fri från damm, pollen, luftburna bakterier och virus etc.

 **Kompatibelt med alla Njord luftrenare:** Njord XP-2 / Njord XP-4 / Njord XP-F / Njord XP-S

Anpassat för:

Miljöer där det är viktigt att skydda känsliga processer och produkter eller människor från partiklar, mikroorganismer och andra luftföroreningar.

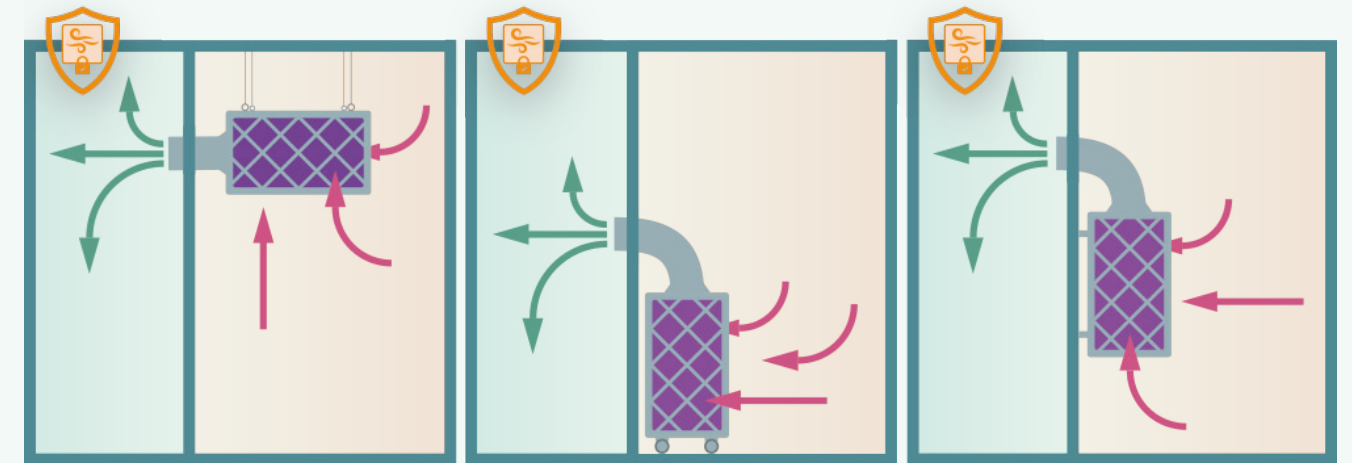
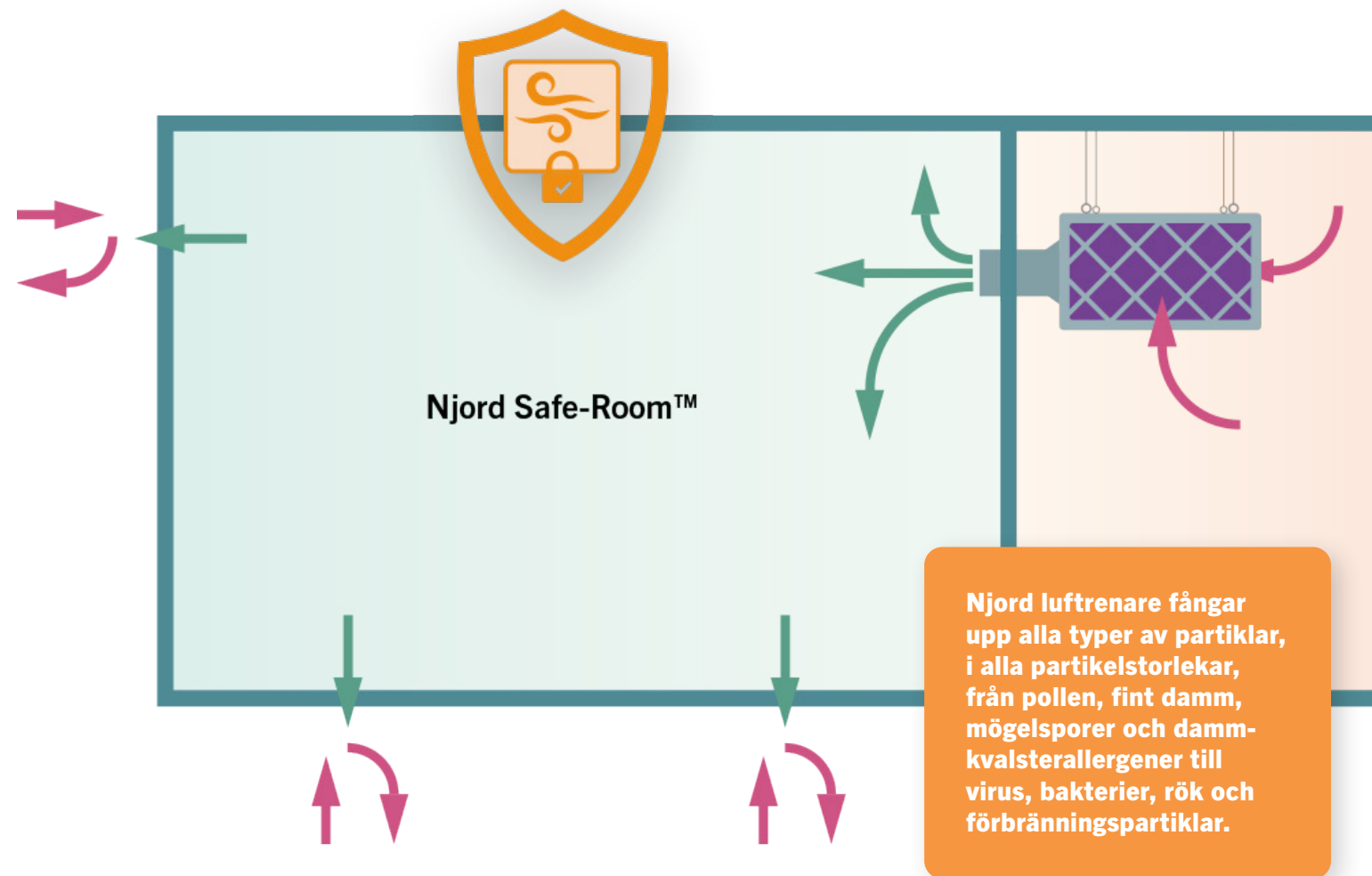
njordcleanair.com

NJORD

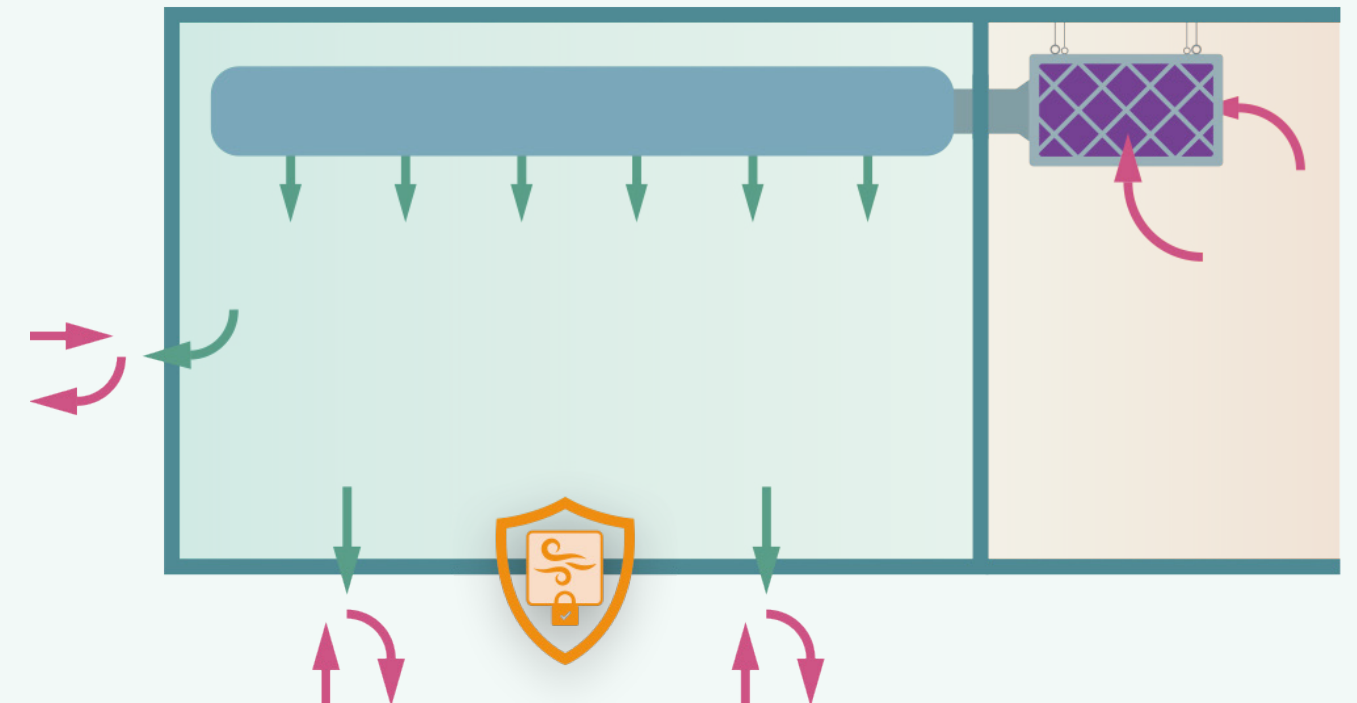
www.njordcleanair.com
info@njordcleanair.com

Kontrollerad och säker inomhusmiljö genom luftrening med övertryck

- Luftrenaren placeras vanligen utanför det kontrollerade rummet eller i en separat teknisk zon och ansluter till rummet via en luftkanal.
- Ren luft, fri från partiklar och föroreningar, tillförs kontinuerligt för att skapa och bibehålla övertryck i rummet.
- Den rena luften strömmar ut genom eventuella små öppningar i rummet vilket förhindrar att förorenad luft tränger in.



Flexibel installation som effektivt kan anpassas efter kundens specifika behov och lokalens förutsättningar. Luftrenaren kan monteras i tak, på vägg eller placeras golvet beroende på vad som är lämpligast och mest effektivt för den specifika lokalen.



Luftrenaren kan anslutas till en textilkanal som distribuerar ut den rena luften exakt där man vill ha den. Systemet är kompatibelt med alla Njord industriella luftrenare.